

Windows

- Clipboard
- COM
- Data Copy
- DDE
- File Mapping
- Mailslots
- Pipes
- RPC
- Windows Sockets

Linux

- Signals
- Anonymous Pipes
- Named Pipes or FIFOs
- SysV Message Queues
- POSIX Message Queues
- SysV Shared memory
- POSIX Shared memory
- SysV semaphores
- POSIX semaphores
- FUTEX locks
- File-backed and anonymous shared memory using mmap
- UNIX Domain Sockets
- Netlink Sockets
- Network Sockets
- Inotify mechanisms
- FUSE subsystem
- D-Bus subsystem

Android

- Intents
- Binders
- Anonymous Shared Memory

Quando um processo lança uma requisição para um outro processo e precisa de uma resposta do mesmo para prosseguir. Por exemplo, quando é solicitado um input de um usuário, o input espera uma produção de uma entrada para alimentar o consumidor input.

Quando existem processos que consomem a mesma aplicação, o jantar dos filósofos é uma aplicação prática para evitar que o sistema entre em deadlock, a organização do jantar dos filósofos em si, já é uma aplicação para evitar travamento. Ele possibilita que o fluxo de processos continue seguindo, sem interrupções.